

Raportul

Facultății de Inginerie Electrică

pe anul 2015

CUPRINS

Prezentare generală	3
1. Îndeplinirea prevederilor planului operațional pe anul 2015	3
2. Situația personalului și a posturilor vacante	5
3. Activitatea didactică (licență, master, doctorat)	8
3.1. Situația programelor de studii	8
3.2. Evoluția numărului de studenți	8
3.3. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare solicitate pentru admitere (buget și taxă)	10
3.4. Gradul de reținere al studenților (pierderi prin exmatriculări, retrageri – la sfârșitul anului univ. 2014/2015 față de 1 oct. 2014) pe specializări și ani de studii	11
3.5. Gradul de finalizare a studiilor (absolvenți din total studenți an terminal 2015)	11
3.6. Gradul de finalizare a studiilor doctorale în 2015	12
3.7. Situația asigurării calității activităților din facultate	12
3.8. Situația respectării eticii universitare în facultate	13
4. Rezultatele activităților de cercetare, dezvoltare și inovare	14
4.1. Laboratoare de cercetare noi	15
4.2. Contracte de cercetare	16
4.3. Manifestări științifice organizate de FIE	17
4.4. Activitatea științifică	18
4.5. Premii, distincții, diplome de excelență	18
4.6. Înființarea sau participarea în diferite asociații/societăți profesionale	19
5. Educația continuă și colaborarea cu mediul socio-economic	20
6. Acțiuni legate de promovare, imagine și relații internaționale	21
7. Alte aspecte demne de menționat	22
8. Concluzii	22

Prezentare generală

În structura planurilor de învățământ după care se desfășoară procesul didactic la Facultatea de Inginerie Electrică se pune accent pe o pregătire polivalentă, care să asigure cunoștințe avansate de electrotehnică, electronică, automatică, informatică și tehnică de calcul, fără de care nu se poate concepe învățământul superior electrotehnic.

Planurile de învățământ sunt într-un proces dinamic de modificare, fiindcă există o presiune a nevoii de schimbare, iar consecințele se reflectă mai ales prin modernizarea unor module de studiu, conținutul programelor analitice și, nu în ultimul rând, strategia didactică.

Conform planurilor de învățământ, în primii doi ani de studiu se parcurg discipline fundamentale necesare pregătirii ingineresti, fără a se neglija interesul studenților pentru cultură. Tot acum începe, iar în anul III se continuă, studiul unor discipline de specialitate ce oferă o pregătire temeinică în direcția aleasă. În perioada anilor III-IV, disciplinele se diferențiază într-o anumită măsură, funcție de domeniul și programul de studii urmat de către student. Tot în anul IV, studenții au posibilitatea de a-și alege propriul traseu de învățare, particularizat prin cele 5 pachete de discipline opționale din planul de învățământ. Astfel, apare și o importantă componentă de flexibilizare curriculară la nivelul beneficiarilor actului educațional. Pregătirea în ramuri atât de vaste ale ingineriei permite absolvenților facultății noastre să poată face față în oricare din domeniile menționate, oferindu-le un avantaj în alegerea unei profesii de succes.

1. Îndeplinirea prevederilor planului operațional pe anul 2015

Referitor la planul operațional propus pentru perioada 2014-2015, îndeplinirea proiectelor propuse este realizată, după cum urmează:

- Documentarea proceselor din universitate – la nivelul facultății s-a reușit pentru anul universitar 2014-2015 introducerea în baza de date SINU a planurilor de învățământ la toate specializările pe care le derulează facultatea și a statelor de funcții pentru fiecare departament. Aceasta constituie cea mai importantă premisă pentru monitorizarea eficienței economice;
- Investigații pentru dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare (inter-facultăți)
 - Există programe de master la care participă cadre didactice de la alte facultăți (de exemplu, la programul Științe Inginerești Aplicate în Medicină participă cadre didactice de la Facultatea de Mecanică, respectiv U.M.F. Cluj-Napoca), astfel încât din acest punct de vedere derulăm astfel de programe;
 - De un real succes se bucură, în continuare, programele postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. Astfel cursul de "Pregătire teoretică în domeniul instalațiilor electrice" este organizat de două ori pe an de Departamentul de Electroenergetică și Management (responsabili prof. S. Pavel

și conf. A. Cziker), iar la programele de studiu "Manageri energetici in industrie" și "Auditori electroenergetici in industrie" participă o parte dintre membrii departamentului de Electroenergetica si Management. Din anul universitar 2015-2016 aceste programe sunt preluate de departamentul de Electroenergetică și Management din cadrul Facultății noastre, coordonator fiind conf. Andrei Cziker;

- Analiza programelor de studii – în cadrul facultății noastre aproape toate programele de studiu sunt în categoria A, cu excepția programelor de Inginerie Medicală (categoria C) și Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic (B), datorită ierarhizării domeniilor respective din Universitatea Tehnică. În anul universitar 2014-2015 a fost evaluat programul de studiu *Instrumentație și Achiziție de Date* și au fost depuse documentațiile aferente pentru programele de studiu *Electromecanică și Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic*. Programul de studiu *Instrumentație și Achiziție de Date* a primit avizul ARACIS: *menținerea acreditării*, iar programul de studiu *Electromecanică* a fost evaluat în 2015 primind avizul ARACIS *menținerea acreditării*.
- Promovare și comunicare:
 - la nivelul facultății au fost organizate acțiuni de promovare a facultății atât în unele licee din zonă, cât și la firme din domeniu;
 - au avut loc întâlniri ale membrilor Departamentului de Electroenergetică și Management (S. Pavel, conf. A. Cziker) cu reprezentanți ai următoarelor firme: S.C. FDEE Transilvania Nord, Energobit, Neon Lighting, Transelectrica, Power Design ș.a. Aceste întâlniri, dublate și de vizite la liceele de interes din zonă, au avut și rolul important de promovare a programului de studiu Managementul Energiei atât în cercul specialiștilor de profil, cât și în rândul posibililor viitori studenți ai facultății noastre;
 - au avut loc întâlniri ale membrilor Departamentului de Electrotehnică și Măsurări cu reprezentanți ai următoarelor firme: Energobit Control Systems, Electrogrup, Siemens, ComTest, MultiBrand, Darian, Romatsa, Transgaz, Electroglobal, EvoPro, Electroplus, Electroalfa, Servelect, ABB, Siemens, Wenglor, IFM, Tetarom. Aceste întâlniri, au avut un rol important de promovare a programelor de studii Electrotehnică, Instrumentații și achiziții de date, respectiv a programelor de master Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Ingineria Electrică, Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică, piața locală a viitorilor angajatori;
- Site-ul universității – la nivelul facultății au fost asigurate informațiile necesare pentru site-ul universității, care vor fi completate pe măsura dezvoltării acestuia; pe site-ul facultății există toate informațiile în limba română asigurându-se astfel transparența și accesibilitatea lor, urmând ca în perioada următoare să se realizeze și traducerea și publicarea lor în limba engleză. De asemenea site-urile departamentelor au fost completate cu noi date.

2. Situația personalului și a posturilor vacante

Facultatea de Inginerie Electrică are în componență trei departamente și anume: *Electrotehnică și Măsurări*, *Mașini și Acționări Electrice*, respectiv *Electroenergetică și Management*. În tabelele 1 și 2 este prezentată distribuția personalului didactic pe anul universitar 2014/2015, respectiv pe anul universitar 2015/2016.

Tabelul 1. Distribuția personalului didactic pe departamente, an universitar 2014/2015

Poziția didactică	Departamentul de						Facultatea de Inginerie Electrică		
	Electrotehnică și Măsurări		Mașini și Acționări Electrice		Electroenergetică și Management		oc	vac.	total
	oc	vac.	oc	vac.	oc	vac.			
Profesor	10	1	8	0	4	0	22	1	23
Conferențiar	12	2	2	2	2	1	16	5	21
Șef lucrări	8	14	9	7	5	5	22	26	48
Asistent	6	5	7	0	6	1	19	6	25
Preparator	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Total	36	22	26	9	18	7	80	38	118

Notă: oc reprezintă numărul de posturi ocupate; vac. – numărul de posturi vacante

Tabelul 2. Distribuția personalului didactic pe departamente, an universitar 2015/2016

Poziția didactică	Departamentul de						Facultatea de Inginerie Electrică		
	Electrotehnică și Măsurări		Mașini și Acționări Electrice		Electroenergetică și Management		oc	vac.	total
	oc	vac.	oc	vac.	oc	vac.			
Profesor	9	2	8	0	3	0	20	2	22
Conferențiar	13	2	3	2	3	1	19	5	24
Șef lucrări	6	25	11	7	5	7	22	39	61
Asistent	4	3	2	3	2	3	8	9	17
Preparator	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	32	32	24	12	13	11	69	55	124

Notă: oc reprezintă numărul de posturi ocupate; vac. – numărul de posturi vacante

Dacă se compară datele din tabelul 1 cu cele din tabelul 2 se poate observa o ușoară creștere a numărului de posturi, dar o scădere a numărului de posturi ocupate, de exemplu o scădere a numărului de posturi de profesor.

În tabelul 3 sunt nominalizate cadrele didactice din facultate la data de 31 decembrie 2015, iar în tabelul 4 sunt prezentate cadrele didactice asociate.

Tabelul 3. Lista cadrelor didactice titulare din FIE

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Departament
1	Prof.dr.ing. Munteanu Radu	Dep. Electrotehnică și Măsurări
2	Prof.dr.ing. Neamtu Vasile	Dep. Electrotehnică și Măsurări
3	Prof.dr.ing. Micu Dan	Dep. Electrotehnică și Măsurări
4	Prof.dr.ing. Samuila Adrian	Dep. Electrotehnică și Măsurări
5	Prof.dr.ing. Roman Marius	Dep. Electrotehnică și Măsurări
6	Prof.dr.ing. Topa Vasile	Dep. Electrotehnică și Măsurări
7	Prof.dr.ing. Rafiroiu Dan	Dep. Electrotehnică și Măsurări

8	Prof.dr.ing. Munteanu Calin	Dep. Electrotehnică și Măsurări
9	Prof.dr.ing. Micu Dan Doru	Dep. Electrotehnică și Măsurări
10	Conf.dr.ing. Suarasan Ilie	Dep. Electrotehnică și Măsurări
11	Conf.dr.ing. Copindean Romul	Dep. Electrotehnică și Măsurări
12	Conf.dr.ing. Dragan Florin	Dep. Electrotehnică și Măsurări
13	Conf.dr.ing. Holonec Rodica Carmen	Dep. Electrotehnică și Măsurări
14	Conf.dr.ing. Vlad Simona	Dep. Electrotehnică și Măsurări
15	Conf.dr.ing. Crisan Titus Eduard	Dep. Electrotehnică și Măsurări
16	Conf.dr.ing. Grindei Laura	Dep. Electrotehnică și Măsurări
17	Conf.dr.ing. Purcar Marius	Dep. Electrotehnică și Măsurări
18	Conf.dr.ing. Munteanu Radu Adrian	Dep. Electrotehnică și Măsurări
19	Conf.dr.ing. Munteanu Mihai	Dep. Electrotehnică și Măsurări
20	Conf.dr.ing. Darabant Laura	Dep. Electrotehnică și Măsurări
21	Conf.dr.ing. Racasan Adina	Dep. Electrotehnică și Măsurări
22	Conf.dr.ing. Pacurar Claudia	Dep. Electrotehnică și Măsurări
23	Sl.dr.ing. Iudean Dan Mircea	Dep. Electrotehnică și Măsurări
24	Sl.dr.ing. Stet Denisa	Dep. Electrotehnică și Măsurări
25	Sl.dr.ing. Crisan Septimiu	Dep. Electrotehnică și Măsurări
26	Sl.dr.ing. Nicu Anca	Dep. Electrotehnică și Măsurări
27	Sl.dr.ing. Cretu Mihaela	Dep. Electrotehnică și Măsurări
28	Sl.dr.ing. Tebrean Bogdan	Dep. Electrotehnică și Măsurări
29	Asist.dr.ing. Czumbil Levente	Dep. Electrotehnică și Măsurări
30	Asist.dr.ing. Constantinescu Claudia	Dep. Electrotehnică și Măsurări
31	Asist.dr.ing. Budu Sorin	Dep. Electrotehnică și Măsurări
32	Asist.dr.ing. Avram Alexandru	Dep. Electrotehnică și Măsurări
33	Prof.dr.ing. Birou Iulian	Dep. Mașini și Acționări Electrice
34	Prof.dr.ing. Hedesiu Horia	Dep. Mașini și Acționări Electrice
35	Prof.dr.ing. Martis Claudia	Dep. Mașini și Acționări Electrice
36	Prof.dr.ing. Pana Teodor	Dep. Mașini și Acționări Electrice
37	Prof.dr.ing. Radulescu M. Mircea	Dep. Mașini și Acționări Electrice
38	Prof.dr.ing. Rusu Calin	Dep. Mașini și Acționări Electrice
39	Prof.dr.ing. Szabo Lorand	Dep. Mașini și Acționări Electrice
40	Prof.dr.ing. Marschalko Richard	Dep. Mașini și Acționări Electrice
41	Conf.dr.ing. Fodorean Daniel	Dep. Mașini și Acționări Electrice
42	Conf.dr.ing. Incze Ioan Iov	Dep. Mașini și Acționări Electrice
43	Conf.dr.ing. Szasz Csaba	Dep. Mașini și Acționări Electrice
44	Sl.dr.ec. Stoenoiu Carmen	Dep. Mașini și Acționări Electrice
45	Sl.dr.ing. Breban Stefan	Dep. Mașini și Acționări Electrice
46	Sl.dr.ing. Cristea Ciprian	Dep. Mașini și Acționări Electrice
47	Sl.dr.ing. Gros Ioana Cornelia	Dep. Mașini și Acționări Electrice
48	Sl.dr.ing. Jurca Florin	Dep. Mașini și Acționări Electrice
49	Sl.dr.ing. Oprea Claudiu	Dep. Mașini și Acționări Electrice
50	Sl.dr.ing. Popa Dan-Cristian	Dep. Mașini și Acționări Electrice
51	Sl.dr.ing. Ruba Mircea	Dep. Mașini și Acționări Electrice
52	Sl.dr.ing. Szabo Csaba	Dep. Mașini și Acționări Electrice
53	Sl.dr.ing. Szoke Eniko	Dep. Mașini și Acționări Electrice

54	Sl.dr.ing. Teodosescu Petre	Dep. Mașini și Acționări Electrice
55	Asist.dr.ing. Bojan Mircea	Dep. Mașini și Acționări Electrice
56	Asist.dr.ing. Marginean Ignat Calin	Dep. Mașini și Acționări Electrice
57	Prof.dr.ing. Balan Horia	Dep. Electroenergetică și Management
58	Prof.dr.ing. Pavel Gh. Sorin	Dep. Electroenergetică și Management
59	Prof.dr.ing. Tirnovan Radu	Dep. Electroenergetică și Management
60	Conf.dr.ing. Constantinescu Anca	Dep. Electroenergetică și Management
61	Conf.dr.ing. Cziker Andrei	Dep. Electroenergetică și Management
62	Conf.dr.ing. Stefanescu Silviu	Dep. Electroenergetică și Management
63	Sl.dr.ing. Beleiu Horia Gheorghe	Dep. Electroenergetică și Management
64	Sl.dr.ing. Botezan Aurel	Dep. Electroenergetică și Management
65	Sl.dr.ing. Martineac Corina Gloria	Dep. Electroenergetică și Management
66	Sl.dr.ing. Miron Anca	Dep. Electroenergetică și Management
67	Sl.dr.ing. Turcu Antoniu Claudiu	Dep. Electroenergetică și Management
68	Asist.dr.ing. Breaz Elena	Dep. Electroenergetică și Management
69	Asist.drd.ing. Pop Adrian	Dep. Electroenergetică și Management

Tabelul 4. Lista cadrelor didactice asociate din FIE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Observații
1	Prof.dr.ing. Ciupa Radu	Dep. Electrotehnică și Măsurări
2	Prof.dr.ing. Todoran Gheorghe	Dep. Electrotehnică și Măsurări
3	Conf.dr.med. Gligor elena	Dep. Electrotehnică și Măsurări
4	Dr.ing. Pompas Vasile	Dep. Electrotehnică și Măsurări
5	Dr. med. Buta Mircea	Dep. Electrotehnică și Măsurări
6	Drd.ing. Flueraș Eudor	Dep. Electrotehnică și Măsurări
7	Dr.ing. Muresan Calin	Dep. Electrotehnică și Măsurări
8	Drd.ing. Călinean Andrei	Dep. Electrotehnică și Măsurări
9	Dr.ing. Sthonstein Claudiu	Dep. Electrotehnică și Măsurări
10	Dr.ing. Vaida Calin	Dep. Electrotehnică și Măsurări
11	Prof.dr.ing. Maier Virgil	Dep. Electroenergetică și Management
12	Prof.dr.ing. Chindriș Mircea	Dep. Electroenergetică și Management
13	Prof.dr.ing. Vădan Ioan	Dep. Electroenergetică și Management
14	Drd.ing. Pica Constantin	Dep. Electroenergetică și Management
15	Dr.ec. Cîrstea Ștefan Dragoș	Dep. Electroenergetică și Management
16	Dr.ec. Maier Veronica	Dep. Electroenergetică și Management
17	Dr.ec. Iancu Anca	Dep. Electroenergetică și Management
18	Dr.ing. Polec Victoria	Dep. Electroenergetică și Management
19	Prof.dr.ing. Maria IMECS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
20	S.I. Roxana CORDOS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
21	Prof. dr.ing. Viorel TRIFA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
22	Ing. Stefan MATIS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
23	Ing. Radian Kreiszer Melinda	Dep. Mașini și Acționări Electrice
24	Ec. Diana VELTAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice
25	Dr.ing. Rares NILAS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
26	Dr.ing. Simona OPREA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
27	Dr.ing. Andrei FENESAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice

3. Activitatea didactică (licență, master, doctorat)

3.1. Situația programelor de studii

La Facultatea de Inginerie Electrică funcționează programele de studiu prezentate în tabelul 5.

Tabelul 5. Programele de studiu de la FIE

Ciclu de studii	Domeniu de licență	Program de studiu	Nivel ierarhizare domeniu	Stare ARACIS
Licență	Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	A	Acreditat (A)
		Electrotehnică	A	A
		Instrumentație și Achiziții de Date	A	A
		Electronică de Putere și Acționări Electrice	A	A
		Electromecanică	A	A
	Inginerie Energetică	Managementul Energiei	A	A
	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală	C	A
Inginerie Medicală (la Bistrița)		C	Autorizat provizoriu (AP)	
Inginerie și Management	Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic	B	AP	
Master	Inginerie Electrică	Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Inginerie Electrică	A	A
		Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică	A	A
		Sisteme și Structuri Electrice Avansate	A	A
	Inginerie Energetică	Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne	A	A
Științe Inginerești Aplicate	Științe Inginerești Aplicate în Medicină	C	A	

În anul 2015 la facultate a fost evaluat de către ARACIS programul de studiu: *Electromecanică* și au fost depuse documentațiile necesare pentru evaluarea de către ARACIS a programului de studiu: *Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic*.

La ciclul doctorat Facultatea de Inginerie Electrică are un număr de 33 conducători de doctorat în două domenii: ingineriei electrice și marketing. În anul 2015 s-au înscris un număr de 27 doctoranzi.

3.2. Evoluția numărului de studenți

În tabelul 6 este prezentat numărul de locuri scoase la concurs și numărul de candidați înscriși pentru ultimii doi ani (2014, 2015) la ciclul licență, iar în tabelul 7 este prezentată situația de la master.

Tabelul 6. Evoluția numărului de studenți de la FIE la admiterea la ciclul licență

Opțiuni	2014		2015	
	Nr. Loc.	Candidați înscriși	Nr. Loc.	Candidați înscriși
Inginerie Electrică - buget	124	184	124	227
Inginerie Electrică – taxă	45	2	45	3
Inginerie Energetică - buget	45	38	45	27
Inginerie Energetică - plată	15	1	15	1
Inginerie Medicală - buget	35	126	35	158
Inginerie Medicală - plată	10	1	10	1
Inginerie Economică - buget	30	30	30	33
Inginerie Economică - plată	15	0	15	0
Inginerie Medicală Bistrița - buget	20	11	20	22
Inginerie Medicală Bistrița - plată	15	0	15	1
Buget	254	389	254	467
Plata	100	4	100	6
		393		473

Tabelul 7. Evoluția numărului de studenți de la FIE la admiterea la ciclul master

	2014				2015			
	Nr. Loc.		Candidați înscriși		Nr. Loc.		Candidați înscriși	
	b	t	b	t	b	t	b	t
Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în inginerie electrică	25	10	25	1	25	10	23	0
Sisteme de monitorizare și control în inginerie electrică	25	10	25	3	24	10	21	0
Sisteme și structuri electrice avansate	23	10	23	3	23	10	23	3
Managementul sistemelor electroenergetice moderne	35	10	35	4	35	16	53	2
Științe inginerești aplicate în medicină	20	10	20	2	20	10	10	1
Total FIE	128	50	128	13	127	56	130	6

În tabelul 8 este prezentată evoluția numărului total de studenți de la Facultatea de Inginerie Electrică, pe ultimii trei ani.

Tabelul 8. Evoluția numărului total de studenți de la F.I.E.

	Informații legate de evoluția numărului total de studenți înmatriculați la studii de licență și masterat			
	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/2015	2015/2016
Nr. total studenți licență	930	996	1078	1120
Nr. total studenți master	300	316	318	319

3.3. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare solicitate pentru admitere (buget și taxă)

În tabelul 9 este prezentat gradul de acoperire a cifrei de școlarizare repartizată facultății pentru anul 2015 pentru ciclul licență (la data de 28.09.2015), iar în tabelul 10 pentru ciclul master.

Tabelul 9. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare admitere licență

Opțiuni	Nr. Loc.	Locuri ocupate
Inginerie Electrică - buget	131	131
Inginerie Electrică – taxă	47	47
Inginerie Energetică - buget	45	45
Inginerie Energetică - plată	23	23
Inginerie Medicală - buget	35	35
Inginerie Medicală - plată	10	10
Inginerie Economică - buget	30	30
Inginerie Economică - plată	15	15
Inginerie Medicală Bistrița - buget	20	20
Inginerie Medicală Bistrița - plată	15	15
Buget	231	231
Plata	110	110
		341

Tabelul 10. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare admitere master

	Locuri repartizate FIE			Locuri ocupate 2015		
	buget	taxa	total	buget	taxa	total
Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în inginerie electrică	25	10	35	25	0	25
Sisteme de monitorizare și control în inginerie electrică	24	10	34	24	1	25
Sisteme și structuri electrice avansate	23	10	33	23	3	26
Managementul sistemelor electroenergetice moderne	35	16	51	35	16	51
Științe inginerești aplicate în medicină	20	10	30	10	1	11
Total FIE	127	56	183	117	21	138

3.4. Gradul de reținere al studenților (pierderi prin exmatriculări, retrageri – la sfârșitul anului univ. 2014/2015 față de 1 oct. 2014) pe specializări și ani de studii

Tabelul 11. Gradul de reținere al studenților de la F.I.E.

Ciclu de studii	Domeniu de licență	Program de studiu	Număr studenți	Dropping-out	Observații
Licență	Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	324	31	Anii I + II trunchi comun
		Electrotehnică	73	3	Anii III + IV
		Instrumentație și Achiziții de Date	65	2	
		Electronică de Putere și Acționări Electrice	25	5	
		Electromecanică	61	1	
	Inginerie Energetică	Managementul Energiei	198	17	Anii I ÷ IV
	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală	157	11	Anii I ÷ IV
		Inginerie Medicală (la Bistrița)	73	8	Anii I + III
Inginerie și Management	Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic	144	11	Anii I ÷ IV	
Master	Inginerie Electrică	Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Inginerie Electrică	60	12	Anii I + II
		Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică	65	8	Anii I + II
		Sisteme și Structuri Electrice Avansate	56	13	Anii I + II
	Inginerie Energetică	Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne	91	12	Anii I + II
	Științe Inginerești Aplicate	Științe Inginerești Aplicate în Medicină	47	10	Anii I + II
Total FIE			1439	144 10.01%	

3.5. Gradul de finalizare a studiilor (absolvenți din total studenți an terminal 2014)

Tabelul 12. Gradul de finalizare a studiilor la F.I.E.

Ciclu	Nr. Studenți în ultimul an 2014/2015	Absolvenți			Dropping-out
		Total	Cu licență / disertație	Fără licență / disertație	
Licență	218	163	153	10	55
Master	159	79	68	11	80

3.6. Gradul de finalizare a studiilor doctorale în 2015

Numărul de doctoranzi care au susținut public teze de doctorat la Facultatea de Inginerie Electrică în anul 2015 este repartizat pe departamente astfel:

Tabelul 13. Numărul susținerilor publice a tezelor de doctorat la F.I.E.

Nr. crt.	Departament	Nr. doctorate susținute public
1	Electrotehnică și Măsurări	5
2	Electroenergetică și Management	3
3	Mașini și Acționări Electrice	2
	Total FIE	10

3.7. Situația asigurării calității activităților din facultate

Creșterea calității procesului de învățământ presupune și îmbunătățirea metodelor și strategiilor de predare, adaptarea lor la caracteristicile studenților cărora li se adresează, realizarea unei relații de parteneriat cu studenții. Au fost stabiliți tutori și consilieri de studii la nivelul programelor și anilor de studii, care colaborează direct cu studenții în toate problemele ce privesc contractele de studii, stabilizarea orarului, desfășurarea activităților de practică, precum și orice alte probleme curente. Alături de orarul facultății există un orar de consultații, astfel încât îndrumarea studenților să poată fi personalizată și mai mult. Studenții sunt reprezentați atât în consiliul facultății, cât și în biroul consiliului, astfel încât sunt create premisele pentru o colaborare eficientă între actorii principali ai actului educațional.

Problema calității procesului de învățământ trebuie să ia în considerare modul și viteza de adaptare a absolvenților pe care îi pregătim la piața forței de muncă. Astfel, trebuie considerată dinamica fiecărei materii din curricula universitară pentru a se putea menține actualitatea informațiilor prezentate studenților. Actualizarea, armonizarea cu normele și reglementările în vigoare, dezvoltarea, sistematizarea sau îmbunătățirea materialului scris și a celui grafic sunt întotdeauna posibile și necesare. O tendință care se impune a fi semnalată în domeniul predării, este recurgerea la mijloace moderne de predare de către tot mai multe cadre didactice. Existența unor metode diferite de predare impune și o analiză, la care pot fi antrenați și studenții, pentru alegerea celor mai potrivite tehnici, care să optimizeze actul formativ și educațional.

Gradul de satisfacție al studenților este monitorizat în principal prin evaluarea cadrelor didactice de către studenți. La facultatea de Inginerie Electrică acest aspect până în 2015 se realiza prin completarea unui chestionar de către studenți. Aceste chestionare erau distribuite de către tutorii de an. Începând cu 2015 această evaluare se realizează centralizat la nivel de universitate, de exemplu la evaluarea cadrelor didactice cu privire la activitatea din semestrul al II-lea al anului universitar 2014-2015 se pot trage următoarele

concluzii:

- la majoritatea criteriilor (criteriul 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12) activitatea cadrelor didactice din facultate a fost apreciată ca fiind „**Foarte bun**”, procentele fiind peste 50% situație îmbunătățită față de evaluarea din semestrul întâi al aceluiași an universitar;
- la criteriul 7 (volumul de cunoștințe solicitat) situația este bună, calificativul „**suficient**” fiind de 53,64 %;
- o situație mai slabă apare la criteriul 10 (sprijin pentru activități suplimentare) calificativul superior având 25,80 %. Deși 39,46 % dintre studenți declară că „**nu a fost cazul**”, indicând o activitate redusă d.p.d.v. obiectiv cu membrii departamentului, totuși cifrele semnifică, în continuare, un oarecare dezinteres al cadrelor didactice în atragerea și implicarea studenților la activități suplimentare (cercuri studentești, contracte de cercetare, diferite concursuri de specialitate).

Această acțiune de monitorizarea a satisfacției studenților va fi în continuare monitorizată pentru ca procesul de învățământ să vină în sprijinul beneficiarilor direcți.

Calitatea laboratoarelor și a spațiilor de învățământ poate fi considerată drept bună, chiar dacă și aici mai există probleme. Acțiunile întreprinse la nivelul departamentelor facultății, pot fi sintetizate astfel:

Departamentul de Electrotehnică și Măsurări:

- Modernizare Laborator Metode numerice și Programarea calculatoarelor (dotare cu calculatoare noi) Achiziție licența software EMTP;
- Modernizare Laboratoare Inginerie medicală (dotare cu calculatoare noi și echipamente specifice activităților didactice și de cercetare); Licențe ANSYS HPC, 15 taskuri
- Modernizare Laborator CAD în Inginerie electrică (achiziție echipamente specifice pentru lucrări de laborator);
- Modernizare Laborator Câmpuri electrice intense (achiziție echipamente specifice pentru lucrări de laborator);
- Modernizare Laborator Compatibilitate Electromagnetica - Echipamente de măsură și test clasa EMC
- Lucrări noi de laborator:
 - Studiul performanțelor convertorului de frecvență Danfoss VLT 5004 în acționarea cu turatie variabilă a unui motor asincron trifazat.
 - Convertorul de frecvență Siemens MICROMASTER 420 utilizat în reglajul debitului de aer la o turbosuflantă acționată cu motor asincron trifazat
 - Studiul caracteristicilor de pornire a unui motor asincron trifazat prin soft-starterul Schneider Electric ALTISTART 01

3.8. Situația respectării eticii universitare în facultate

La Facultatea de Inginerie Electrică se aplică *Codul de etică* cuprinsă în *Carta UTC-N*. Nu au existat cazuri care să necesite intervenția comisiei de etică.

4. Rezultatele activităților de cercetare, dezvoltare și inovare

O componentă importantă a activității din Facultatea de Inginerie Electrică o constituie cercetarea științifică. Meritul primordial al personalului Facultății de Inginerie Electrică constă în faptul că rezultatele în cercetarea științifică fundamentală și aplicativă s-au situat la cote de recunoaștere internațională. Au fost publicate lucrări în *Environmental Engineering and Management Journal 2015*, *SIELMEN 2015*, *ATEE 2015*, *The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015*, *International Conference on Energy and Environment CIEM 2015*, *Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique*, *International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT 2015), Praga, 2015*, *20th International Conference on Control Systems and Science (IEEE), Bucharest 2015* etc., în reviste sau la numeroase conferințe internaționale. Facultatea de Inginerie Electrică are de asemenea numeroase colaborări de cercetare cu universități și companii europene de mare prestigiu cum ar fi:

- Prof.dr.ing. Adrian Samuila, Universitatea din Poitiers/Franta, Institutul Universitar de Tehnologie din Angouleme, Institutul de cercetare P', in domeniul separarii triboelectrostatice a materialelor granulare.
- Prof.dr.ing. Vasile Topa, Universitatea Tehnica din Dresda, Germania, Universitatea din Gent, Belgia, Universitatea Federico II Napoli, Italia, Universitatea Aristotle din Salonic, Grecia, in domeniul modelarii numerice de camp electromagnetic.
- Prof.dr.ing. Dan Rafiroiu, Universitatea din Sheffield, UK, in domeniul inginerie medicala.
- Prof.dr.ing. Calin Munteanu, Universite de Sciences and Techniques Lille – France, in domeniul compatibilitate electromagnetica,
- M.M. Radulescu - 2 doctorate în cotutelă internațională, în derulare în 2015, cu Ecole Centrale de Lille, Franța
- Richard E. Marschalko - Doctorand condus în cotutelă: László Kovacs, TDK-Epcos, Szombathely, Ungaria.
- Mircea Bojan - Menținere colaborare cu "University of Panonia", Veszprem, Ungaria
- D.C. Popa - acord Erasmus+ cu Universite du Le Havre, Franța
- Richard E. Marschalko - Universitatea Pannonia din Veszprém, Departamentul de mecatronică și tehnica vehiculelor, Ungaria, visiting professor, 1 luna.
- Richard E. Marschalko - TDK-Epcos, Szombathely, Ungaria, colaborare în domeniul condensatoarelor pentru electronica de putere.
- Daniel Fodorean - cercetare la Siemens Industry Software, N.V., Leuven-BELGIA.
- Daniel Fodorean - cercetare la Brose GmbH, Wurzburg-GERMANIA.
- Claudia Martis - Colaborare cu universitati in cadrul proiectelor europene: Universitatea Libera Bruxelles, Belgia; Universitatea Tehnica din Eindhoven, Olanda; Politehnica Milano, Italia; Universitatea Oxford, Marea Britanie;

Universitatea Tehnica din Lodz, Polonia; RWTH-Aachen Institutul de Masini Electrice, Germania; ENSAM, Lille, Franța; Universitatea de Tehnologie Belfort-Montbeliard;

- Claudia Martis - Initierea de colaborari prin intalniri de prezentare a grupului de cercetare: Universitatea Tehnica Cracovia, Polonia.
- Claudia Martis - Colaborare cu agenti economici in cadrul proiectelor europene: Brose, Wurzburg, Germania; Siemens Industry Software NV, Leuven, Belgia; Siemens Industry Software SRL, Brasov, Romania; Motor Engineering, Grenoble, Franta, Motor Design Ltd, Marea Britanie; Advanced Electromagnetics, Olanda; Triphase, Leuven, Belgia; Brembo, Bergamo, Italia.
- Prof. Dan Doru Micu, colaborari cu universitati/companii din Italia: ENERGIA-DA SRL , University of Padova, Belgia: Université Libre de Bruxelles, Cyprus: University of Cyprus, Danemarca: EC Network, Aarhus University School of Engineering, Macedonia: Ss. Cyril and Methodius University, Germania: University of Kassel, Grecia: Aristotle University of Thessaloniki, Irlanda: Dublin Institute of Technology, Spania: Universitat Politècnica de València, Anglia: Brunel University, University of the West of England- Bristol, Knowledge Transfer Network Limited

Activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare la nivelul Facultății de Inginerie electrică poate fi sintetizată astfel:

4.1. Laboratoare de cercetare noi

La nivelul facultății au fost înființate doua laboratoare de cercetare:

Departamentul de Electroenergetică și Management

- laborator de aplicații software pentru Emerson (EPLan, AutoCAD, LabVIEW)

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice:

- Laborator de Cercetare 'Mașini Electrice Speciale și Tracțiune Electrică Ușoară - SEMLET' (<http://semlet.utcluj.ro>);
- Laborator de convertoare de condiționare a rețelei, CCR;
- Laborator de cercetare a sistemelor electromecanice de viteză și frecvență ridicată.
- Laborator de cercetare structurală și vibro-acustică a sistemelor electromecanice.
- Laborator de testare HiL pentru masini electrice cu puteri nominale pana la 30kW si turatii pana la 12000 rpm (in proces de dezvoltare);
- Laborator de testare HiL pentru masini electrice cu puteri nominale pana la 10kW si turatii pana la 8000 rpm (in proces de dezvoltare) – sala 2, Observatorului 2.

4.2. Contracte de cercetare

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice:

1. M.M. Radulescu PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1696 cu titlul '*Microsistem inovativ de conversie a energiei eoliene pentru aplicații rezidențiale utilizând generator electric cu acționare directă – INNOWECS*'
2. M.M. Radulescu PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1519 cu titlul '*Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mică putere integrate într-o microrețea – MICROREN*'
3. Petre-Dorel TEODOSESCU "*Dispozitiv inovativ de protecție a rețelei de energie electrică fata de consumatorii electronici cu factor de putere redus. IEDPFC*" Proiect Finantat de MEN-UEFISCDI prin programul National de Cercetare PNII - Parteneriate în Domenii Prioritare – PCCA 2014 Cod proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0914, Numar de contract: 60/2014, durata contractului 2014 - 2016.
4. Optimal Low-Noise Energy-Efficient Electrical Machines And Drives For Automotive Applications, 324329/2012 de tip FP7 IAPP, 2013-2016.
5. Iulian Birou - Contract de cercetare cu SC FDEE Electrica Distributie Transilvania Nord S.A., 2013-2015.
6. Claudia Steluța Marțis - Strengthening the Research potential of CAREESD in the field of Electromechanical Systems and Power Electronics for Sustainable Applications (ESPESA), Call: H2020-TWINN-2015, HORIZON 2020
7. Lorand Szabo - Studiul comparativ al motoarelor cu reluctanță comutată și sincrone reactive destinate acționărilor electrice cu viteză variabilă, Beneficiar: S.C. Electroprecizia Electrical Motors S.R.L., Săcele, 2015-2016.
8. Daniel Fodorean - PCCA191/2012 – “Hardware-in-the-Loop Modular Platform for Testing the Energy Management of Competitive & Highly-Efficient Hybrid-Electric Vehicles”.
9. Daniel Fodorean - TE30/2015 – „Intelligent hybrid vehicle for transportation of individual persons with reduced mobility”.
10. Claudia Martis - 1 PCCA in derulare, 2012-2016
 - 2 IAPP FP7 in derulare, 2013-2016
 - 1 ITN FP7 in derulare, 2013-2017
 - 1 FP7 collaborative research, 2013-2016
 - 1 Twinning Orizont 2020, 2015-2018.

Departamentul de Electroenergetică și Management:

1. Horia Bălan. “Elaborare de proceduri pentru etalonarea analizelor de Calitatea Energiei” Beneficiar ARC Brasov, contract13/07.02.2013, contract pe 5 ani, pana in 2018.
2. Maier V. Analiza calitatii energiei electrice la producatori. Studiu de caz MHC Baicu 1 si 2, jud Maramures, statia de transformare 110/20 kV Viseu, contract 31616 / 9.12.2015, FDEE Electrica SA.

Departamentul de Electrotehnică și Măsurări:

- PN-II-PT-PCCA-2013-4-1019 (2014-2016) *Analiza cuplata interferente electromagnetice/vibrații pentru dezvoltarea de actuatori electrice dedicate aplicațiilor auto cu emisii reduse – CEMIVA* – Director contract Prof.dr.ing. Calin MUNTEANU
- PN-II-RU-TE-2014-4-0199, TE 183/2015, *Dezvoltarea unor noi metodologii pentru analiza și proiectarea optimă a bobinelor spirală multistrat utilizate în aplicații de radiofrecvență*, Director contract Conf.dr.ing.ec. Claudia PĂCURAR
- PN-II-RU-TE-2014-4-2196, TE 306/2015, *Platformă pentru studiul și dezvoltarea aplicațiilor de analiză optică a modelului venelor periferice superficiale în biometrie și biomedicine*, Director contract S.I. Dr. Ing. Septimiu CRIȘAN
- HORIZON 2020: 649773-H2020-EE-2014-3, *Meeting of Energy Professional Skills*, Director partener UTCN Prof.dr.ing. Dan D. MICU
- HORIZON 2020: 696114 - H2020-EE-2015-2-RIA, *Demand Response in Block of Buildings*, Director partener UTCN Prof.dr.ing. Dan D. MICU
- FP-7 Grant Agreement Number 318902. PIRSES-GA-2012-318902 (2012-2015), *Real-time adaptive networked control of rescue robots (RABOT)*, Director partener UTCN Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU
- Contract cu Emerson SRL (terti): *Collaboration between Emerson and Technical University of Cluj-Napoca (2014 – 2015) concerning Quality and Reliability*, Director contract S.I. Dr. Ing. Dan IUDEAN

4.3. Manifestări științifice organizate de FIE

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică un accent important se pune și pe organizarea unor manifestări științifice care sunt dedicate atât specialiștilor din domeniu cât și viitorilor specialiști. Astfel în anul 2014 s-au organizat mai multe astfel de manifestări:

- Zilele Facultății de Inginerie Electrică, aprilie 2015;
- Electrotehniada – concurs dedicat elevilor de liceu, ediția a VI-a, 2015;
- BattleLab Robotica, 2015, editia V, 108 concurenți, 380 spectatori, 1790 spectatori online, 5 televiziuni naționale, 85 articole în ziare, bloguri, presa online, 17 sponsori și parteneri.
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești de la Facultatea de Inginerie Electrică, ediția a 50-a, mai 2015;
- 6th International Conference on Modern Power Systems; conferința a reunit ca în fiecare ediție specialiști de marca din domeniul electroenergeticii și electrotehnicii, din țară și din străinătate respectiv din mediul academic și cel industrial. La această ediție au participat un număr de 200 persoane din universități de prestigiu din țară cum ar fi Universitatea Politehnică București, Universitatea Gheorghe Asachi din Iași, Universitatea Politehnică Timișoara, Universitatea din Craiova, Universitatea din Suceava, Universitatea Targu Mures, Universitatea din Oradea; de asemenea din străinătate au participat personalități din Universitatea Gent Belgia, Universitatea Federico II Napoli Italia, Universitatea Aristotle din Salonic, Grecia, Universitatea din Edmonton, Canada. Au fost de asemenea reprezentanți ai principalelor companii din domeniul electroenergeticii, anume Transelectrica, Electrica Distribuție

Transilvania Nord, Electrogrup, Energobit, Siemens, Adrem Invest, ABB precum și companii furnizoare de echipament și aparataj în domeniul electrotehnic și electroenergetic.

- Concurs pentru studenții anului I și II Inginerie Electrică organizat în cadrul Zilelor Marie Curie în Facultatea de Inginerie Electrică: „Challenge: Motion under control”.

4.4. Activitatea științifică

Principalii indicatori a activității de cercetare la nivelul Facultății de Inginerie Electrică sunt sintetizați în tabelul de mai jos:

Tabelul 14. Sinteza activității științifice pe departamente

Departament	AC-1	AC-2	AC-3	AC-4	AC-5	AC-6
Electrotehnică și Măsurări Electrice	1	8	12	36	6	1
Electroenergetică și Management	1	4	3	7	4	-
Mașini și Acționări Electrice	2	2	17	31	6	-

Notă: AC-1 cărți/manuale
AC-2 articole în reviste cotate ISI
AC-3 articole ISI Proceedings
AC-4 articole în reviste/conferințe cotate CNCSIS (B+ și B) sau indexate BDI
AC-5 articole în volumele unor conferințe internaționale neindexate în BDI
AC-6 articole în volumele unor conferințe naționale neindexate în BDI

Brevete:

Cerere brevet de invenție înregistrat la OSIM sub numărul A00876 Noiembrie 2015, cu titlul *”Dispozitiv electronic pentru sisteme de iluminat cu LED”*, Autori: Petre Dorel Teodosescu, Mădălina Sabina Sabău, Norbert Csaba Szekely, Mircea Bojan, Richard Marschalko.

4.5. Premii, distincții, diplome de excelență

1. Lorand Szabo - 2015 Premium Award for Best Paper in IET Electric Power Applications
2. Mircea Ruba - 2015 Premium Award for Best Paper in IET *Electric Power Applications* for: “Modular stator switched reluctance motor for fault tolerant drive systems, Volume 7, Issue 3, 2013 p. 159-169.
3. D. Fodorean, Diplomă de Excelență în Cercetare, acordată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Decembrie 2015.
4. D Fodorean, Medalie de Argint la Salonul EURO-INVENT, 2015, Iasi, ROMANIA pentru depunerea de brevet “Reductor magnetic cu transmisie în trepte”, nr.A/00869/17.11.2014.

5. D Fodorean, Diploma de Excelența (din partea Universitatii Tehnice a Moldovei) pentru depunerea de brevet “ Reductor magnetic cu transmisie in trepte”, nr.A/00869/17.11.2014.

6. Prof.dr.ing. Radu Munteanu :

- i. Distincția „Onoare pentru Cluj-2015” acordată de Instituția Prefectului Cluj (19 nov.2015).
- ii. Medalie de Aur la European Exhibition of Creativity and Innovation „EVROINVENT”, Iași, România, mai 16, 2015
- iii. Două medalii de Aur la Salonul PROINVENT, ediția XIII, Cluj-Napoca, 2015
- iv. Cupa „PROINVENT”, Cluj-Napoca, 2015;
- v. Special Prize of „Lucian Blaga” University of Sibiu, PROINVENT, Cluj-Napoca, 2015
- vi. O Medalie de Aur la a 64-a ediție a „The World Exhibition on Inventions, Research and new Technologies” (Eureka), Brussels, 19-21 november 2015;
- vii. Premiul președintelui juriului și Cupa „Gilbert DELIEGE” la a 64-a ediție a „The World Exhibition on Inventions, Research and new Technologies” (Eureka), Brussels, 19-21 november 2015;
- viii. Premiul și medalia „Industrial Chemistry research Institute” warsaw, Poland la a 64-a ediție a „The World Exhibition on Inventions, Research and new Technologies” (Eureka), Brussels, 19-21 november 2015;
- ix. Golden Award (Zlatnu Plaketu), la 13th Interational Innovation Exhibition, Zagreb, Croația, 15-18 october 2015;
- x. Silver Award (Srebrnu Plaketu), la 13th Interational Innovation Exhibition, Zagreb, Croația, 15-18 october 2015;
- xi. Două Medalii de Aur la „43e Salon International des Inventions”, Genève, 15-19 April, 2015
- xii. Premiul „China Association of Inventions – Prize of China Delegation of the Exhibition”, Geneve, 15-19 April, 2015
- xiii. Premiul „OSIM”, Geneve, 15-19 April, 2015
- xiv. Premiul „Technical University – NIZHNY NOVGOROD STATE Russian Federation”, Geneve, 15-19 April, 2015
- xv. Cupa și „GRAND PRIX INTERNATIONAL” – Federation Francaise des Inventeurs, Geneve, 15-19 April, 2015

7. Prof. dr. ing. Dan Doru Micu - Romanian Energy Awards – Awarding the Excellence in Romanian’s Energy Sector, for an Energy Efficiency Project implemented in TUCN own Buildings

4.6. Înființarea sau participarea în diferite asociații/societăți profesionale

1. participare la *Asociația pentru Energia Hidrogenului din România* Tirnovan Radu Adrian (membru fondator), Vădan Ioan, Bălan Horia, Pavel Sorin, Breaz Elena.
2. Prof.dr.ing. Calin Munteanu - Membru al Comisiei de Energetica a Academiei Romane;
3. Prof.dr.ing. Calin Munteanu - Director Comitet de studii C4 al CIGRE Romania
4. Prof.dr.ing. Calin Munteanu - Membru WG C4.28 SC C4 CIGRE Paris

5. 14 membri ai departamentului de Electrotehnica si Masurari – membri societati din cadrul IEEE
6. Prof.dr.ing. Radu Munteanu - Membru și reprezentant al României în „General Council of International Measurement Confederation (IMEKO), (2000-2015);
7. Prof.dr.ing. Radu Munteanu - Membru al Comité d’Orientation Strategique de l’Université de Technologie Belfort-Monbéliard, France (2015...)
8. Prof.dr.ing. Radu Munteanu - Membru al „Juriului internațional” „The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, Brussels, Eureka, 17-19 noiembrie 2015, Ediția 63
9. Prof.dr.ing. Radu Munteanu - Membru al "Juriul internațional" la „43e Salon International des Inventions, Geneve, 14-17 aprilie 2015”
10. Prof.dr.ing. Radu Munteanu - Vicepreședinte al Academiei de Științe Tehnice din România (din 2013...)
11. Prof.dr.ing. Radu Munteanu - Președinte al Juriului Salonului de Invenții „PROINVENT”, ediția XIII, Cluj-Napoca, martie 2015
12. Prof.dr.ing. Radu Munteanu - Vicepreședinte al Comisiei pentru evaluarea literaturii tehnico-științifice MEC-București, 2015
13. Conf.dr.ing. Simona Vlad - membru al Societatii Nationale de Inginerie Medicala si Tehnologie Biologica (SNIMTB)

5. Educația continuă și colaborarea cu mediul socio-economic

Membrii facultății sunt implicați în mai multe programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. Astfel:

- cursul de *Pregătire teoretică în domeniul instalațiilor electrice* (gradele IIA, IIB, IIIA, IIIB, IV A și IVB) este organizat de două ori pe an (februarie și septembrie) de Departamentul de Electroenergetică și Management (responsabili prof. S. Pavel și conf. A. Cziker);
- la programele de studiu *Manageri pentru gestiunea energiei și Bilanțuri energetice* participă în fiecare an ca și lectori o parte dintre membrii departamentului de Electroenergetică și Management, iar din toamna anului 2015 aceste programe sunt preluate de conf.dr.ing. Andrei Cziker și prof.dr.ing. Sorin Pavel;
- organizare curs postuniversitar cu titlul *Tehnici de analiza energetica si practici de implementare a cladirilor nZEB* (curs postuniversitar finantat de proiectul HORIZON 2020: 649773-H2020-EE-2014-3 –Meeting of Energy Professional Skills – Director: Prof.dr.ing. Dan D. MICU;

Facultatea de Inginerie Electrică împreună cu Emerson a organizat o Școala de vară unde au fost selectați 15 studenți, în urma prezentării CV-ului și a susținerii unui interviu.

Facultatea de Inginerie Electrică a încheiat mai multe acorduri de colaborare cum ar

fi:

- Neon Lighting;
- Grup IV Instalații;
- Electroglobal SRL
- SC Electromontaj ELM Cluj SA,
- SC CEPROM SA Satu-Mare,
- SC Logos Sfera Grup SRL Bucuresti

6. Acțiuni legate de promovare, imagine și relații internaționale

La nivelul facultății au fost organizate acțiuni de promovare a facultății atât în unele licee din zonă, cât și la firme din domeniu. Au avut loc întâlniri ale membrilor facultății cu reprezentanți mai multor firme cum ar fi: S.C. FDEE Transilvania Nord, TEN Energy, Energobit, Neon Lighting, Transelectrica, Hidroelectrica, Grup IV Instalații, SC Power Design ș.a. Aceste întâlniri, dublate și de vizite la liceele de interes din zonă, au avut și rolul important de promovare a specializărilor din cadrul facultății de Inginerie Electrică atât în cercul specialiștilor de profil, cât și în rândul posibililor viitori studenți ai facultății noastre.

1. Prof.dr.ing. Calin Munteanu - Manager proiect POSDRU/159/1.5/S/137516 - PARTING
2. M.M Radulescu - Coordonator Departamental al Programului European Interuniversitar ERASMUS+ al UTC-N, în 2015
3. Iulian Birou - Visiting Professor la Universitatea Tehnica a Moldovei, sustinerea unui curs de master la Facultatea de Inginerie Electrica, aprilie 2015;
4. Iulian Birou - Intalnire si discutii cu cei de la DB, Germania in vederea unei colaborari didactice si de cercetare
5. Claudia Martis - Intalnire organizata intre BROSE Wurzburg si Energobit Cluj-Napoca
6. Claudia Martis - Prezentarea facultatii si a grupului de cercetare in cadrul unui workshop organizat de Universitatea Tehnica din Cracovia.
7. Prof.dr.ing.Radu Munteanu - Profesor invitat de către Academia de Științe a Chinei la:
 - Institute of Extenics and Innovation Method, Guangdong University of Technology, China, 11-14 June, 2015
 - School of Mechanical Engineering, Shanghai Jiao Tong University, China, 5-12 June, 2015
 - Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, 30 May- 5 June, 2015
 - School of Mechanical Engineering, Yanshan University, Qinhuangdao, Hebei Province, China, 25-30 May, 2015

7. Alte aspecte demne de menționat

1. M.M Radulescu - Tutore – Expert pe termen lung în Programul de cercetare doctorală și postdoctorală – PARTING al UTC-N (ianuarie – octombrie, în 2015)
2. Iulian Birou - Intocmire dosar de evaluare/acreditare la specializarile de:
 - Actionari electrice si Electronica de putere;
 - Inginerie Economica in domeniul EEE.
3. Richard E. Marschalko - Doctorand în curs de elaborare teză: Ing.Bojan Mircea.
4. M.M. Radulescu Co-chairman al 'ACEMP – OPTIM – ELECTROMOTION Joint Conference 2015', 2-4 septembrie 2016, Side, Turcia
5. Daniel Fodorean - Co-chair special session la conferința IEEE VPP-2015 (Montreal, Canada).
6. Daniel Fodorean - Co-chair special session la conferința IEEE ACEMP-OPTIM Electromotion 2015 (Side, Turcia).

8. Concluzii

Așa cum rezultă din datele sintetice prezentate anterior, activitatea Facultății de Inginerie Electrică poate fi considerată drept corespunzătoare în anul 2015, chiar dacă mai sunt aspecte care pot fi dezvoltate sau îmbunătățite.

Locul Facultății de Inginerie Electrică și viabilitatea programelor de studii oferite studenților depind, în primul rând, de activitatea didactică și științifică a membrilor comunității academice, managementul activităților facultății, precum și asumarea de către fiecare cadru didactic și tehnician a tuturor responsabilităților care îi revin și a disciplinei pe care acestea o incumbă. Este de dorit să prevaleze cei care au atașament pentru activitatea didactică cu studenții, care pot colabora pentru întărirea cercetării științifice, a prestigiului departamentelor, facultății și universității, care pot pune interesele colectivului înaintea celor personale.

10 februarie 2016

Biroul Consiliului Facultății de Inginerie Electrică

Decani

Prof.dr.ing. Radu CIUPA	(01.01.2015 – 30.09.2015)
Conf.dr.ing. Andrei CZIKER	(01.10.2015 – 31.12.2015)